**ОТЧЕТ**

**О РАБОТЕ ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНОЙ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ НАПРАВЛЕННОСТЕЙ «ТОЧКА РОСТА»**

**МОУ СОШ № 1 им. П.И. Николаенко, с. Степное**

**по итогам 2021-2022 учебного года**

1 сентября 2021 года в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» открыт Центр образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» на базе МОУ СОШ № 1 им. П.И. Николаенко, с. Степное состоялось открытие центра образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста».

Целью создания центра «Точка роста» являются внедрение новых методов обучения и воспитания, образовательных технологий, обеспечивающих освоение обучающимися основных и дополнительных общеобразовательных программ естественно-научной и технологической направленностей.

Центр «Точка роста» состоит из помещений: кабинеты физики, химии, биологии и информатики. Кабинеты оборудованы новой мебелью, цифровыми лабораториями по биологии, химии, физике, лабораторным оборудованием по физике, химии и биологии, демонстративным материалом по биологии, а также ноутбуками, МФУ.

**Кадровый состав Центра «Точка роста»**

Для работы в Центре «Точка роста» подобрана команда специалистов из педагогов школы.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Кол-во педагогов**  | **Имеют высшее образование** | **Имеют к.к высшую/первую** | **Кол-во молодых специалистов** | **Педагогический стаж – выше 25 лет** |
| 6 | 5 | 2/2 | 2 | 1 |

Для эффективной работы в Центре педагоги прошли курсы повышения квалификации:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№****п/п** | **ФИО педагога доп.образования** |  **Курсы повышения квалификации** |
| 1. | Матюшина Оксана Михайловна | «Кванториум» и «Точка роста»: учителя химии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. |
| 2. | Амангазиев Магомед Замирович | «Кванториум» и «Точка роста»: учителя физики», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. |
| 3. | Аджигеримова Румия Арслановна | «Кванториум» и «Точка роста»: учителя биологии», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2021 г. |
| 4. | Долженко Анастасия Михайловна | «Использование современного учебного оборудования в центрах образования естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста», ФГАОУ ДПО «Академия Минпросвещения России», 36 ч., 2022 г. |
|  |

**Индикативные показатели результативности работы**

**Центра "Точка роста" за 2021-2022 учебный год**

В Центре реализуются 6 программ внеурочной деятельности: «Биология – наука о живом мире» (5-е классы), «Биология –наука о растениях» (6-е классы), «Физика в задачах и экспериментах» (7-е классы), «Академия занимательных наук» (8-е классы), «В химии все интересно» (9-е классы), «Многоликая химия» (10-11-е классы); и 1 программа дополнительного образования: «Scratch – основы программирования» (5-6 классы).

Так же оборудованием центра пользовались учащиеся школы на уроках биологии, физики, химии.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование индикатора/показателя | Плановое значение в целом по субъекту РФ на конец отчетного года | Достигнутое значение в целом по субъекту РФ |
| 1. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих два и более учебных предмета из числа предметных областей «Естественнонаучные предметы», «Естественные науки», «Математика и информатика», «Обществознание и естествознание», «Технология» и (или) курсы внеурочной деятельности общеинтеллектуальной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 50 | 404 |
| 2. | Численность обучающихся общеобразовательной организации, осваивающих дополнительные общеобразовательные программы технической и естественнонаучной направленности с использованием средств обучения и воспитания Центра «Точка роста» (человек) | 50 | 30 |
| 3. | Доля педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора (%) | 100 | 100 |
|  |  |  |  |

**Результативность участия обучающихся и педагогов в мероприятиях**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мероприятие** | **Количество и категория участников**  | **Результат** |
| Торжественное открытие Центра «Точка роста» | 65 обучающихся,30 педагогов. | Участие |
| ШЭ ВсОШ (физика) | 6 обучающихся  | Участие  |
| ШЭ ВсОШ (биология) | 28 обучающихся | 4 победителя, 5 призёров |
| ШЭ ВсОШ (химия) | 10 обучающихся | 1 победитель |
| ШЭ ВсОШ (экология) | 10 обучающихся | 2 победителя, 2 призёра |
| ШЭ ВсОШ (информатика) | 2 обучающихся | Участие  |
| МЭ ВсОШ (физика) | 3 обучающихся | Участие  |
| МЭ ВсОШ (биология) | 17 обучающихся | 2 победителя, 5 призёров |
| МЭ ВсОШ (химия) | 9 обучающихся | Участие  |
| МЭ ВсОШ (экология) | 10 обучающихся | 1 победитель |
| Всероссийский «Урок Цифры» по теме «Искусственный интеллект в образовании». | 76 обучающихся | Участие |
| Ставропольский краевой открытый научно-инженерный исследовательский конкурс | 1 обучающийся | Диплом III степени |
| Муниципальный этап конкурса учебно-производственных бригад | 2 обучающихся | 2 победителя |
| Лабораторная работа по химии в 10 классе «Универсалиум», посвященная 310-летию со Дня рождения М.В. Ломоносова. | 14 обучающихся | Участие |
| Квиз-игра "Путешествие в будущее" | 82 обучающихся  | Участие  |
| II Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» 2022 г. (физика). | 1 педагог | Участие |
| II Всероссийская олимпиада для учителей естественных наук «ДНК науки» 2022 г. (химия). | 1 педагог | Призёр регионального этапа |
| Всероссийского эколого-просветительский проект "Экодиктант-2021" | 48 обучающихся | 16 призёров |
| Муниципального этап Всероссийского конкурса для учащихся сельских школ и малых городов «АГРОНТИ 2022» | 2 обучающихся | 2 победителя |
| Отборочный этап Всероссийской олимпиады школьников «Сириус» по биологии | 5 обучающихся | 2 победителя |
| Квест-игра «Точка роста» | 59 обучающихся 10-11 классов | Участие  |
| Школьная конференция«Индивидуальный итоговый проект» | 23 обучающихся 11 класса | Участие  |
| Акция «Час кода» | 74 обучающихся | Участие  |
|  «Путешествие в прошлое и настоящее», онлайн – экскурсия по имеющимся профессиям | 87 обучающихся | Участие  |
| Единый урок «Безопасный Интернет» | 127 обучающихся | Участие  |

 Выводы:

Выполнены плановые задачи:

1) 100 % охват контингента обучающихся 5-11 классов образовательной организации, осваивающих основную общеобразовательную программу по учебным предметам «Биология», «Физика», «Химия» на обновленном учебном оборудовании с применением новых методик обучения и воспитания;

2) 100% охват контингента обучающихся 5-11 классов – программами внеурочной деятельности естественно-научной направленности;

3) 100% охват педагогических работников центра «Точка роста», прошедших обучение по программам из реестра программ повышения квалификации федерального оператора.

4) план внеурочных, учебно-воспитательных и социокультурных мероприятий выполнен белее, чем на 70%.

Руководитель Центра «Точка роста»

Дьяченко А.Е.